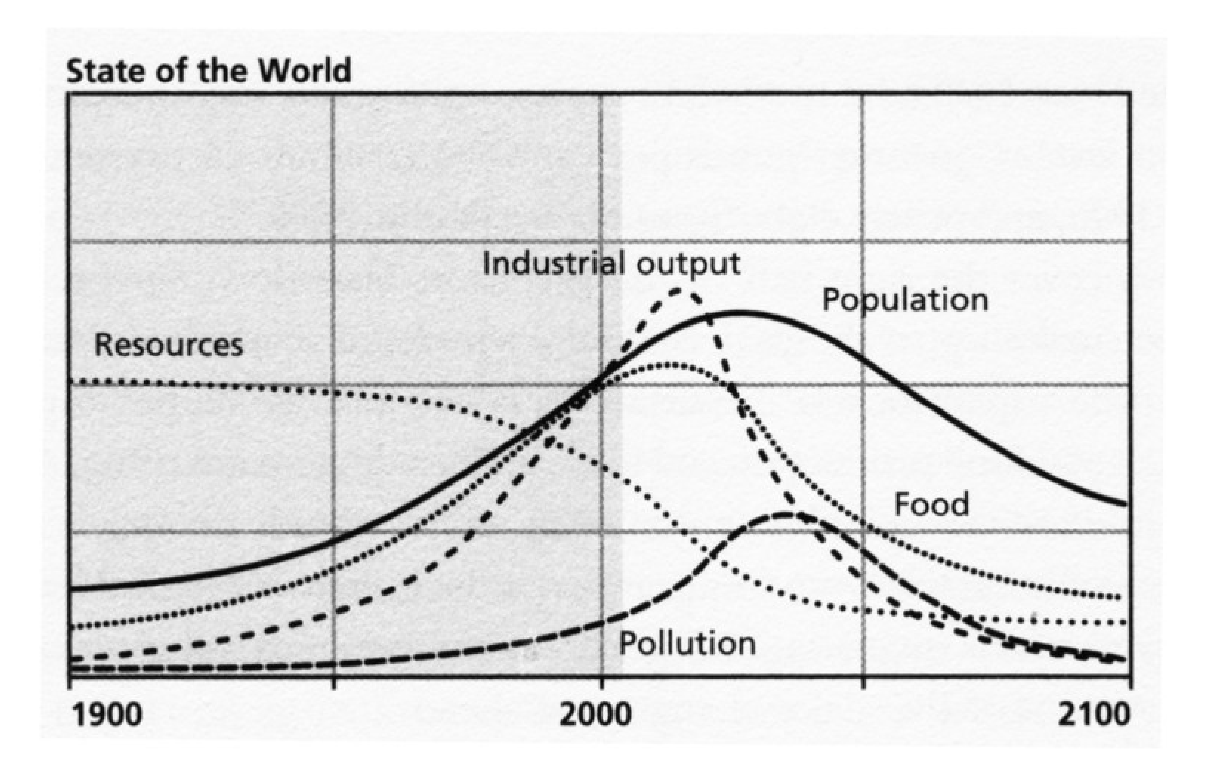
Domingo, 28 de febrero 2016

Se confirman "Los límites del crecimiento": la población de Italia comienza a disminuir.

http://cassandralegacy.blogspot.com.es/2016/02/the-limits-to-growth-was-right-italys.html

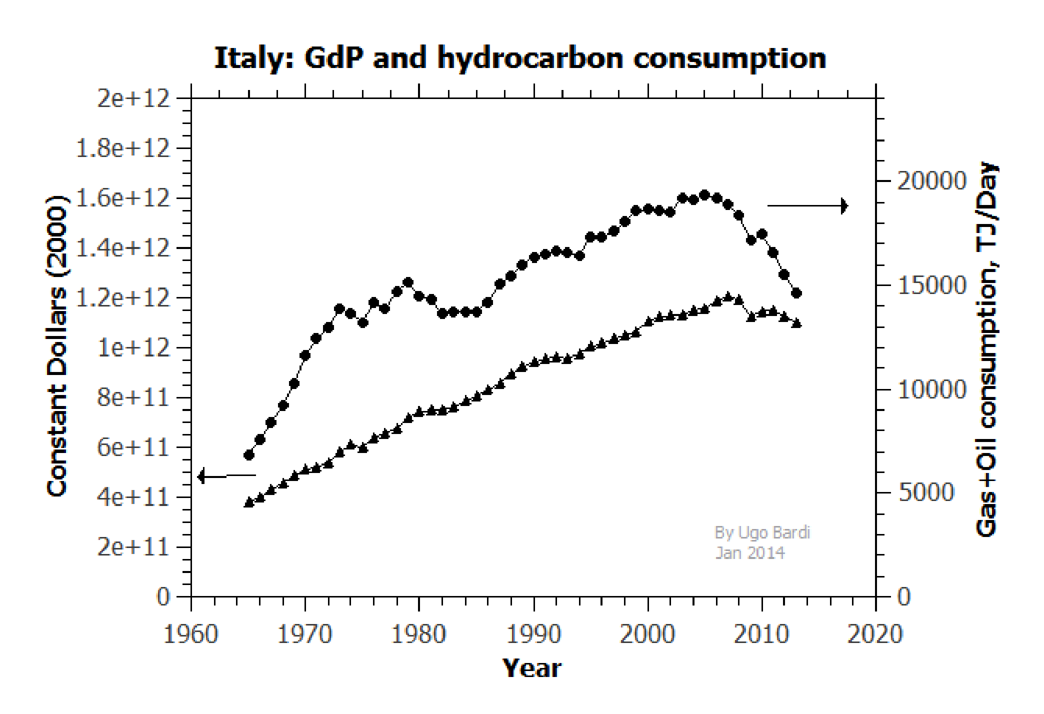


El escenario de "caso base" que se describe en la edición de 2004 de "Los límites del crecimiento", una actualización del estudio original patrocinado por el Club de Roma y publicado en 1972. Nótese cómo se supone que la población mundial comenzará a disminuir algunos años después de alcanzarse el máximo de la economía del mundo. Todavía no estamos viendo esta disminución a nivel mundial, pero sí en algunas regiones específicas del mundo; en particular, en Italia.

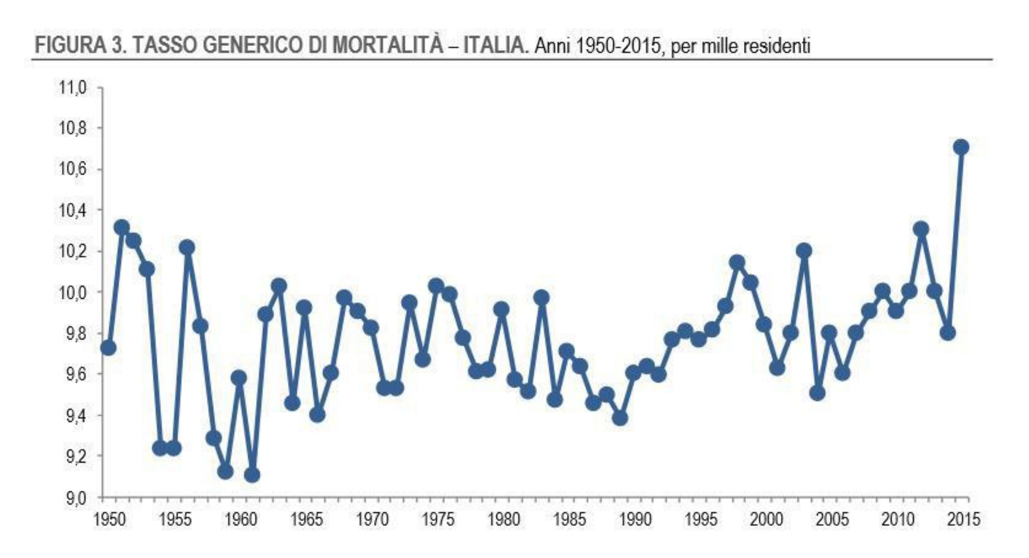
Cada vez se están acumulando más datos para refutar la "leyenda de los errores" que se han atribuido al estudio titulado "Los límites del crecimiento" (LLC). Por ejemplo, Graham Turner ha mostrado cómo los datos históricos para la economía mundial se aproximan mucho a las curvas del escenario del "caso base", presentado en 1972. Pero el hecho de que este escenario ha funcionado bien hasta el comienzo del siglo XXI no significa que vaya a seguir siendo igual de correcto en el futuro. El escenario base describe un colapso económico mundial que debe comenzar en algún momento en las dos o tres primeras décadas del siglo. Claramente, la economía mundial no se ha derrumbado hasta el momento, a pesar de que se puede argumentar que está dando señales muy negativas en ese sentido. Sin embargo, todavía no se puede demostrar que la hipótesis de base estaba en lo cierto.

El escenario del colapso de LLC es la media de todo el mundo y podemos imaginar que algunos sectores de la economía mundial deberían colapsar antes, y otros más tarde. Y, de hecho, parece que algunas economías locales ya están colapsando en este momento. Puede ser que un país como Italia haya avanzado mucho en este proceso, por lo que no hay considerar sólo el descenso de su PIB, sino también el irreversible inicio de una disminución de la población. Y algunos datos recientes indican que este es exactamente el caso: el escenario base de LLC se está produciendo en Italia (y probablemente no sólo allí).

Por ello, vamos a tratar de hacer una comparación cualitativa de la situación de LLC y los datos reales para Italia. En primer lugar, el escenario muestra la hipótesis de que el consumo de recursos naturales alcanzará un máximo para luego disminuir, mientras la producción económica seguirá una trayectoria similar. Ya hemos sobrepasado ese punto en Italia. Como se puede ver en la figura siguiente, a partir de un post anterior en "El legado de Cassandra", el consumo de hidrocarburos combustibles en Italia (por el momento su principal fuente de energía) alcanzó su punto máximo en 2005, seguido por un pico en el PIB en 2008. Teniendo en cuenta que el PIB es una medida de la producción económica general de un país, podemos tomarlo como proporcional a los parámetros que se indican en LLC como la producción industrial y la agrícola (los datos correspondientes a 2015 indican un pequeño aumento del PIB italiano, que apenas influye en la tendencia general).

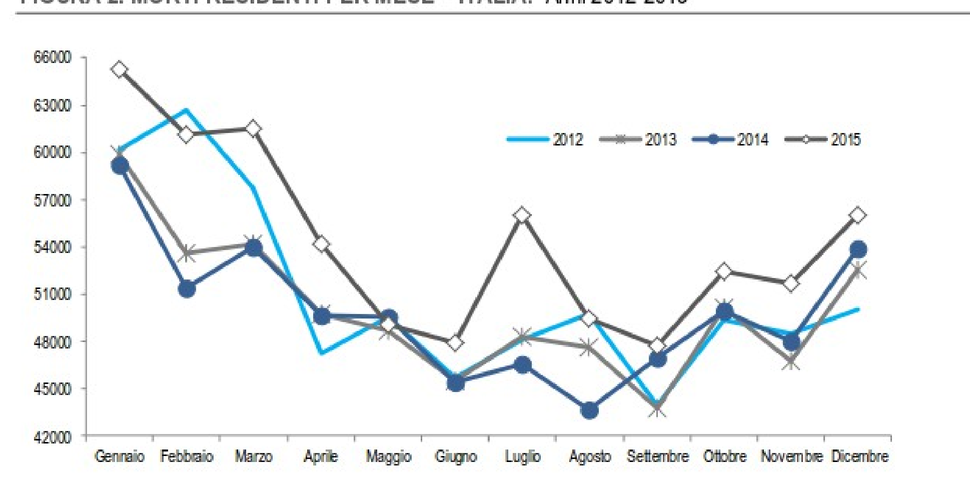


Por lo tanto, podemos decir que el comportamiento de la economía italiana está siguiendo el escenario base de LLC. Sin embargo, si este es el caso, en algún momento habrá que esperar que otra de las curvas del escenario alcanzará un pico y empezará a disminuir después: la curva de la población. Y, de hecho, parece que estamos viendo exactamente eso. Estos son los datos más recientes de la Agencia Italiana de Estadística, ISTAT:



Se puede ver el notable salto en la tasa de mortalidad en el año 2015: se han producido de 165,000 más muertes que nacimientos. A pesar de la afluencia de inmigrantes, Italia ha perdido 139.000 habitantes en 2015; no es una gran pérdida (0,23%), pero sí es significativa. Y nunca había sucedido algo parecido en las últimas décadas. Además, Italia ve por primera vez en décadas una reducción de la esperanza de vida al nacer (de 80,3 años a 80,1 años para los hombres y de 85 años a 84,7 años para las mujeres).

¿Cuáles han sido las causas de esta disminución de la población? Hay varias, y el tórrido verano de 2015 sin duda ha jugado un papel matando más ancianos que de costumbre, como se puede ver en la figura siguiente (de nuevo desde ISTAT):



También se han propuesto otras causas; el envejecimiento general de la población, la crisis económica, el empeoramiento de la dieta, la contaminación, los altos costos de la atención médica, y muchos más. Pero el punto, aquí, no es discutir todas estas causas diversas, la mayoría de las cuales probablemente haya tenido su un papel en la mortalidad. El modelo no describe los detalles del proceso, ni es tan detallado como para tomar en consideración los diferentes grupos de edad. Es una descripción cuantitativa de un fenómeno relativamente simple: una población bajo tensión debido a la menor disponibilidad de recursos y a la creciente contaminación reaccionará con un aumento del número de muertes en los grupos de edad más vulnerables: los de edad avanzada. Y esto es exactamente lo que estamos viendo en Italia: una disminución de la población que sucede en el tiempo a la caída del PIB.

Por supuesto, sólo tenemos datos de un año y no podemos saber si lo que estamos viendo es una tendencia a largo plazo o simplemente una fluctuación estadística. Sin embargo, es difícil no pensar que las condiciones de degradación económica y social en Italia, así como la degradación del ecosistema, no están teniendo efectos perjudiciales sobre la población. Y que de hecho lo que estamos viendo es una clara manifestación de los escenarios descritos en LLC.